



AREL®

**60 kVA 115/200V, 400Hz AC çıkış
28,5V DC – 1,600A start
28,5V DC – 1,200A sürekli
Elektrikli**

NATO Stok No: 6115270511678

AREL – ADP1400 serisi dinamik tip yer destek cihazları (GPU), hangar içerisinde veya dışarıda hava araçlarının motorlarının ilk hareketi ve bakımları için ihtiyaç duydukları 115/200V, 400HZ AC ve 28.5V DC gücü, elektrik senkron motoru ile sağlamak üzere tasarlanmıştır. Sessiz yapısı ve sıfır egzoz emisyonu ile çevre dostudur. Kompakt yapısı ve üstün manevra kabiliyeti sayesinde, tek operatör ile rahatlıkla kullanılabilir.

Aynı anda AC ve DC çıkış üretebilen **AREL-ADP** serisi GPU'lar, **AREL** üretimi senkron elektrik motorları ve Arel özel alternatörleri ile 30 yılı aşkın bir deneyimi ile üretilmiştir. 15 kVA - 90 kVA, 400HZ AC ve 400A – 4.000A DC arası geniş bir ürün yelpazesi ile AREL, sivil ve askeri havacılık endüstrisindeki tüm uçak ve helikopterlerin ihtiyacını karşılayacak ürünler üretmektedir.



TS EN ISO 9001:2015

AREL
ADP1400

www.arel.com.tr | www.arelgroundpower.com | www.arelgpu.com

TEKNİK ÖZELLİKLER

MOTOR

- Arel üretimi
- 70kW, 1.500 d/dak, 4 kutup
- Yıldız üçgen çalışma + Soft-start özellikli (düşük akım yol alma)
- 380V, 50Hz, 105A
- Fırçasız, senkron
- IP23, H sınıfı izolasyon

ALTERNATÖR

- Arel üretimi
- 32 kutup, 1.500 d/dak
- 115/200V, 400Hz, 170Amp.
- Fırçasız, 3 faz, senkron
- IP23, H sınıfı izolasyon

PERFORMANS

- 60 kVA
- 115/200V, 400Hz AC, 170 Amp
- 28,5V DC - 1,600 A start akımı
- 28,5V DC - 1,200 A sürekli akım
- +/- %1 elektronik voltaj regülasyonu (AC ve DC için ayrı ayrı)
- +/- %10 manuel voltaj ayarı (pano içinden) (AC ve DC için ayrı)
- %3 den küçük Toplam Harmonik Distorsiyon (THD)

PANO

- AC-DC seçici anahtar
- Arıza uyarı lambaları
- Reset butonu - ışıklı
- Çalışma zaman saati
- AC Dijital Ampermetre
- AC Dijital Voltmetre
- Motor start - stop butonu - ışıklı
- Acil stop butonu

AC Çıkış

- Start - stop butonları - ışıklı
- AC Dijital Ampermetre
- AC Dijital Voltmetre
- Dijital Frekansmetre
- Göz lambaları

DC Çıkış

- Start - stop butonları - ışıklı
- DC Dijital Ampermetre (2,000 A, 60mV, şöntlü)
- DC Dijital Voltmetre
- Göz lambaları

KABİN

- Çelik saçtan imal sağlam yapı
- Elektrostatik toz fırın boya
- Bakım kolaylığı sağlayan sökülebilir yan kapaklar
- Dış etkilere karşı korunmuş gömme kontrol paneli
- Karanlıkta fark edilmeyi sağlayan reflektörler

RÖMORK

- U Profil çelik saçtan imal sağlam yapı
- Çift dingil
- Kendi ekseninde dönebilir ön dingil
- Park halinde ön tekerleri mekanik olarak kilitleyen çeki okundan tahrikli fren sistemi
- Kendi ekseninde dönebilen yaylı çeki oku
- 4,80x4 havalı lastik tekerler

GİRİŞ KABLOSU

- 20 mt - 5x16mm²

ÇIKIŞ KABLOLARI

- 10 mt - 2x120mm² DC çıkış kablosu ve NATO standartlarında DC çıkış bağlantı konnektörü (MS 25488-27)
- 15mt - 4x35mm² + 2x4 mm² AC çıkış kablosu ve NATO standartlarında AC çıkış bağlantı konnektörü (MS 25486-31)
- Kabin üzerinde kablo sarma kancaları

KORUMALAR

- GCU (Ground Power Control Unit)
Firmamız tarafından yer destek cihazları için özel olarak tasarlanmış GCU, sistemin AC Voltaj, DC Voltaj, AC Frekanslarını sürekli kontrol altında tutar ve IATA kriterlerine göre belirlenmiş limitlerin dışına çıkılacak olursa, programlanmış süre içerisinde sistemin çıkışını kapatıp koruma altına alır ve sesli - ışıklı alarm verir.
- AC ve DC yüksek akım koruması (aşırı akım halinde belirlenmiş limit ve süre sonunda çıkışı kesip sesli ve ışıklı alarm verir)

60 kVA

115/200V, 400Hz AC çıkış

28,5V DC - 1,600A start

28,5V DC - 1,200A sürekli

Elektrikli

NATO Stok No: 6115270511678

AREL ADP1400

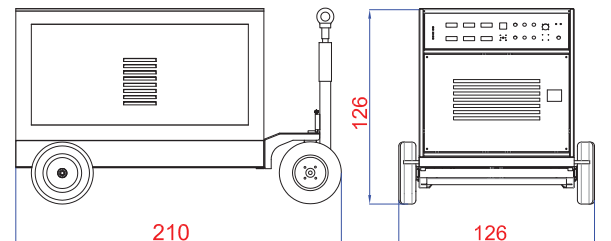


STANDARTLAR

- ISO 9001:2015
- CE
- IATA Normları
- MS 704F
- ISO 6858-2017
- SAE ARP5015B

BOYUTLAR

En	126 cm
Boy	210 cm
Yükseklik	126 cm
Ağırlık	1.180 kg



MERKEZ

1202/1 Cad. No:109-111
06370 Ostim - Ankara, Türkiye
Tel : +90 312 385 02 02 (Pbx)
Faks : +90 312 385 08 14

FABRİKA

Kırım Hanlığı Cad. No: 7, 1. OSB
06935 Sincan - Ankara, Türkiye
Tel : +90 312 267 58 38 (Pbx)
Faks : +90 312 267 58 43